



*Agri-Food*



Since 1975

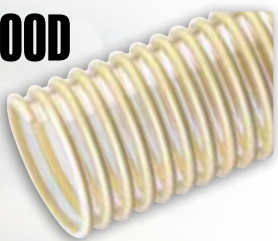
**MANGUERAS PARA LA AGRICULTURA  
FLEXIBLE HOSES FOR AGRICULTURE**





## EOLO PU FOOD

(cod. EU)



**Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque color marfil.** Interno perfectamente liso. Externo corrugado; muy ligero y maneable, presenta una notable resistencia a la abrasión, a la flexión, a los ataques microbianos y a los procesos de hidrólisis. Espesor de pared de 0,4 mm a 0,8 mm. Aspiración ligera de polvo, semillas, harina, granos y sustancias abrasivas de tipo alimentario. Se utiliza en sembradoras, máquinas combinadas, desbrozadoras y vehículos agrícolas en general. Alimentaria según FDA Reg. (Cfr 21-Item 17.2600) y Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E). Versión antiestática con hilo de cobre según pedido (cód. EU 02).

**Transparent ether based TPU wall, with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Smooth inside, corrugated outside. Light and extremely flexible. Wall thickness from 0.4 mm to 0,8 mm. Resistant to abrasion and flexion as well as to microbes and Hydrolysis, this hose features high mechanical properties. Very light and flexible. Light suction of powders, seeds, flours, grains and abrasive substances. Used on seeders, combined machines, weeders and on agricultural equipment in general. Food grade, according to FDA Reg. (Cfr. 21-Item 17.2600) and to EU 10/2011(classes A, B, C, D2 and E). Antistatic version with copper wire available on request (cod. EU 02)

Ø 13 mm - 300 mm



## EOLO PUP FOOD

(cod. EP)



**Tubo transparente con pared de TPU, a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil.** Interno perfectamente liso. Externo corrugado; muy ligero y maneable, presenta una notable resistencia a la abrasión, a la flexión, a los ataques microbianos y a los procesos de hidrólisis. Espesor de pared de 0,8 mm a 1,2 mm.

Aspiración media de alimentos secos como granos, piensos, azúcar, harina y alimentos abrasivos en general.

Indicado para alimentos grasos. Se utiliza en sembradoras y equipos agrícolas.

Alimentaria según FDA Reg. (Cfr. 21-Item 17.2600) y Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E). Versión antiestática con hilo de cobre según pedido (cód. EP 02).

**Transparent ether based TPU wall, with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Smooth inside, corrugated outside. Light and extremely flexible. Wall thickness from 0.8 mm to 1,2 mm. Resistant to abrasion and flexion as well as to microbes and Hydrolysis, this hose features high mechanical properties and is light and flexible. Medium suction of dry food such as grains, animal feed, sugar, flours and abrasive foodstuff in general. Suitable for fatty foods. Used on seeders and agricultural equipment. Food grade, according to FDA Reg. (Cfr. 21-Item 17.2600) and to EU 10/2011(classes A, B, C, D2 and E). Antistatic version with copper wire available on request (cod. EP 02).

Ø 22 mm - 305 mm



## SATURNO L

(cod. XL 01)



**Tubo de PVC-P verde transparente con espiral de refuerzo de PVC rígido resistente a los choques y al aplastamiento, color marfil.** Superficie interior completamente lisa, superficie exterior semilisa. Práctico, ligero y flexible. Resistente a las cargas, al ozono, a los agentes atmosféricos y a muchos productos químicos. Para el riego, la aspiración y la impulsión de fertilizantes, insecticidas y líquidos de uso común en la agricultura. Especialmente indicado para los esparcidores de abono líquido.

**Transparent green PVC-P hose reinforced with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Inside surface smooth, light corrugation outside. Easy to handle, light and flexible, resistant to loads, atmospheric agents and to most chemicals. For irrigation, suction and spreading of fertilisers, insecticides and liquids commonly used in agriculture. Particularly suitable for liquid manure spreaders.

Ø 19 mm - 200 mm



## SATURNO L SE

(cod. XL 06)



**Tubo de PVC-P verde transparente con espiral de refuerzo de PVC rígido resistente a los choques y al aplastamiento, color marfil.** Completamente liso por dentro, ligeramente ondulado por fuera. Muy flexible incluso a bajas temperaturas gracias a su formulación superelástica. Robusto y resistente a las cargas, a la intemperie y a muchos productos químicos. 3 versiones de color disponibles a pedido. Excelente en la agricultura, para el riego, aspiración e impulsión a presión de líquidos; muy utilizado en los esparcidores de abono líquido.

**Transparent green PVC-P hose reinforced with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Inside surface smooth, light corrugation outside. **Very flexible even at low temperatures, thanks to its superelastic formulation.** Strong and resistant to loads, atmospheric agents and most chemicals. 3 different colour versions available on request. Excellent in agriculture, for irrigation and suction of liquids; widely used on slurry spreaders.

Ø 19 mm - 203 mm



## SATURNO YELLOW

(cod. SY)



**Tubo de PVC-P transparente de color amarillo con espiral de refuerzo de PVC rígido a prueba de choques y aplastamientos, de color marfil.** Superficie interior completamente lisa, exterior semilisa, fácil de manejar, ligero y flexible. Resistente a las cargas, al ozono, a la intemperie y a muchos productos químicos. Para el riego y la jardinería; aspiración e impulsión de líquidos, incluidos productos alimenticios, fertilizantes y soluciones de uso común; se utiliza en camiones cisterna y maquinaria agrícola. Apto para el transporte de líquidos de uso alimentario según la UE 10/2011 (clases A, B, C).

**Transparent yellow PVC-P hose reinforced with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Inside surface smooth, light corrugation outside. Strong and flexible, resistant to loads, atmospheric agents and to most chemicals. For irrigation and gardening; suction and delivery of liquids, including foodstuffs, fertilisers and solutions commonly used in the sector; used on tank trucks and agricultural machinery. Suitable for suction and delivery of food liquids, according to EU 10/2011 (classes A, B, C).

Ø 19 mm - 200 mm



## MERCURIO M

(cod. MM)



**Manguera plana de PVC, con capa inferior de formulación especial de PVC/NBR (negra en el interior y azul en el exterior), con refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.** Muy ligera y fácil de manejar, tiene una gran resistencia al envejecimiento, a los rayos UV, al ozono, a los agentes atmosféricos y a numerosas sustancias químicas. Excelente solución para riego e impulsión a presión de líquidos, fertilizantes y soluciones utilizadas en la agricultura.

**PVC layflat hose, with special PVC/NBR liner (black inside and blue outside), with high tenacity polyester textile reinforcement.** Very light and easy to handle, it has a high resistance to ageing, UV rays, ozone, atmospheric agents and many chemical substances. Excellent solution for irrigation and delivery of liquids, fertilisers and solutions used in agriculture.

Ø 20 mm - 203 mm





**Tubo transparente de PVC-P, con espiral de refuerzo de PVC rígido resistente a los choques y al aplastamiento, color marfil.**

Totalmente liso en el interior, ligero y muy flexible. Resistente a las cargas, a la intemperie y a muchos productos químicos. Tanto la pared como la espiral de plástico rígido son aptas para el contacto con alimentos según la UE 10/2011 (clases A, B, C, D1). Adecuadas para la aspiración e impulsión de líquidos utilizados en la agricultura, así como en vehículos y cisternas para el transporte de líquidos alimentarios y leche. Versión AS con hilo de cobre disponible bajo pedido (cod. NQ 02).

**Transparent PVC-P hose, with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Completely smooth inside, lightweight and very flexible. Resistant to loads, weathering and most chemicals. Both wall and PVC spiral are food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1). Suitable for suction and delivery of liquids used in agriculture, as well as on vehicles and tanks for transport of food liquids and milk collection. Antistatic version with copper wire available on request (cod. NQ 02).

Ø 13 mm x 305 mm

**NETTUNO**  
(cod. NQ)**Tubo transparente de PVC-P, con espiral de refuerzo de PVC rígido resistente a los choques y al aplastamiento, color marfil.**

Superficie interior completamente lisa y superficie exterior semilisa; **excelente flexibilidad incluso a bajas temperaturas** y resistencia a las cargas. Se utiliza para la aspiración e impulsión de líquidos de uso común en la agricultura, para esparcidores de estiércol líquido. Versión antiestática con hilo de cobre disponible bajo pedido (cod. NX 02).

**Transparent PVC-P hose, with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral.** Completely smooth inside, slightly corrugated outside. **Excellent flexibility even at low temperatures** and resistance to loads. Used for suction and delivery of liquids commonly used in agriculture, on tanker trucks, for irrigation and liquid manure spreaders. Antistatic version with copper wire available on request (cod. NX 02).

Ø 13 mm - 300 mm

**NETTUNO SE**  
(cod. NX NF)**Tubo transparente de especial Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, con un refuerzo de hilo de poliéster de alta tenacidad.**

Excelente resistencia a los fenómenos atmosféricos y a numerosos productos químicos. Solución flexible y ligera, ideal para el riego y la jardinería, utilizada en bombas y motobombas agrícolas para la aspersión; muy utilizado para el transporte de líquidos alimentarios, leche y productos lácteos, según el Reglamento UE 10/2011 (clases A,B, C y D1) y FDA Reg. (Cfr. 21 artículos 176.170).

**Transparent hose made of special Bio-compound, obtained from natural renewable sources, with high tenacity polyester yarn reinforcement.** Resistant to weather conditions and most chemicals. Flexible and light solution, ideal for irrigation and gardening and on motor pumps for spraying; widely used for transportation of food liquids, milk and dairy products, according to EU 10/2011 (classes A,B, C and D1) and FDA Regulations (Cfr. 21 items 176.170).

Ø 6mm x 11 mm - Ø 50mm x 62 mm -

**ARIANNA BIO**  
(cod. B1)**Tubo transparente fabricado con un especial Bio-compound, obtenido de fuentes naturales renovables, con una espiral de refuerzo de acero.**

Superficie interior y exterior completamente lisas. Resistente a la intemperie y a la mayoría de los productos químicos. Antiestático ( $R < 10^2$  Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Ideal para la aspiración y el transporte de líquidos, incluidos los productos alimenticios; utilizado en bombas y motobombas agrícolas para riego; indicado para aplicaciones en el sector lácteo, transporte de leche y productos lácteos, según el Reglamento UE 10/2011 (clases A,B, C y D1) y FDA Reg. (Cfr. 21 artículos 176.170).

**Transparent hose made of special Bio-compound, obtained from natural renewable sources, reinforced with a steel spiral.** Completely smooth inside and outside. Resistant to weathering and most chemicals.

The hose can be made conductive ( $R < 10^2$  Ohm/m) by grounding the spiral. Ideal for suction and delivery of liquids and food liquids and installed on motor pumps for spraying; suitable for dairy applications, for the transport of milk and by-products, according to EU 10/2011 (classes A,B, C and D1) and FDA Regulations (Cfr. 21 items 176.170).

Ø 6 mm x 12,2 mm - 151 mm x 169,6 mm

**PLUTONE BIO**  
(cod. B2)**Tubo transparente fabricado con un especial Bio-compound, obtenido de fuentes naturales renovables, con un refuerzo de hilo de poliéster de alta tenacidad y una espiral de acero.**

Superficie interior y exterior completamente lisas. Resistente a la intemperie y a la mayoría de los productos químicos. Antiestático ( $R < 10^2$  Ohm/m) conectando a tierra la espiral. Ideal para la aspiración y el transporte de líquidos, incluidos los productos alimenticios; utilizado en bombas y motobombas agrícolas para riego; indicado para aplicaciones en el sector lácteo, transporte de leche y productos lácteos, según el Reglamento UE 10/2011 (clases A,B, C y D1) y FDA Reg. (Cfr. 21 artículos 176.170).

**Transparent hose made of special Bio-compound, obtained from natural renewable sources, reinforced with high tenacity Polyester yarn and a steel spiral.** Completely smooth inside and outside. Resistant to weathering and most chemicals. The hose can be made conductive ( $R < 10^2$  Ohm/m) by grounding the spiral. Ideal for suction and delivery of liquids and food liquids; suitable for dairy applications, for the transport of milk and by-products, according to EU 10/2011 (classes A,B, C and D1) and FDA Regulations (Cfr. 21 items 176.170).

Ø 10 mm x 18 mm - 102 mm x 118 mm

**PLUTONE PRESS BIO**  
(cod. B3)

**Tubos flexibles de PVC-P reforzados con hilo de poliéster.** Interior y exterior de color negro con una tira identificativa respectivamente beige (20 bar) y azul (40 bar). Resistentes a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos. Se utilizan en el sector agrícola para la fumigación y la pulverización a presión de soluciones fungicidas, fertilizantes y herbicidas; utilizados en los atomizadores agrícolas para el tratamiento de plaguicidas.

**Flexible PVC-P hoses, reinforced with a braided polyester thread.** Both inside and outside completely black, respectively with a beige and a light blue identification stripe. Resistant to weather agents and to most chemicals, they are used in the agricultural sector on machinery and equipment for spraying and pressure delivery of fungicide solutions, fertilisers and herbicides. Used on trailed atomizers for fertilisers and pesticide treatments.

**Cod. AV** Ø 8 mm x 13 mm - 25 mm x 33,5 mm / **Cod. AQ** 8 mm x 14 mm-19 mm x 28 mm

**ARIANNA 20/40 BAR**  
(cod. AV/AQ)

**Tubo flexible de PVC-P, con doble refuerzo de hilo de poliéster.** Interior y exterior de color negro con una tira identificativa roja. Resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de los productos químicos. se utiliza en el sector agrícola en máquinas y equipos para la pulverización y el riego a presión (80 bar) de soluciones fungicidas, fertilizantes y herbicidas. También se utiliza en los atomizadores arrastrados, para los tratamientos con fertilizantes y plaguicidas.

**Flexible PVC-P hose with a double braided polyester thread reinforcement.** Inside and outside completely black, with a red identification stripe. Resistant to weather agents and to most chemicals, it is used in the agricultural sector on machinery and equipment for spraying and pressure delivery (80 bar) of fungicide solutions, fertilisers and herbicides. Used on trailed atomizers for fertiliser and pesticide treatments.

Ø 8 mm x 15 mm - 13 mm x 21 mm

**ARIANNA 80 BAR**  
(cod. AO)

NUEVO COLOR  
NEW COLOR





Since 1975

**INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE S.P.A.**  
Via L. da Vinci 13/C -21023 Besozzo (VA)  
Tel. +39 0332 770252  
Fax +39 0332 971456

**Contactos/Contacts**  
Sales Italy: [commerciale@ipl.it](mailto:commerciale@ipl.it)  
Sales export: [export@ipl.it](mailto:export@ipl.it)

**IPL Mangueras Técnicas S.L.**  
[ipl@iplmangueras.es](mailto:ipl@iplmangueras.es)

La información contenida en el folleto, se basa en el mejor conocimiento del IPL, será responsabilidad del usuario final, verificar que sea el producto idóneo para la aplicación requerida. Las aplicaciones tienen lugar fuera del control de IPL y son responsabilidad del usuario final. / The information given by IPL team are based on the best knowledge, but do not exempt the client to carry out controls on IPL's products in order to estimate the real technical suitability for the intended use. Applications are out of IPL control possibility and fall under the responsibility of the end user.